

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	<h2 style="color: red;">PROGRAMMA SVOLTO</h2>	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

PROGRAMMA SVOLTO ANNO SCOLASTICO 2021/ 2022

DISCIPLINA:	MATEMATICA
-------------	------------

CLASSE: 1	SEZ. D-IT	INSEGNANTE:	FANELLI COSTANTINO
-----------	-----------	-------------	--------------------

LIBRO DI TESTO: MATEMATICA.VERDE 1

1. ATTIVITÀ TEORICHE/PRACTICHE:

MODULO N. 1	TITOLO: NUMERI NATURALI E INTERI
<p>I NUMERI NATURALI: DEFINIZIONE - LE QUATTRO OPERAZIONI E LORO PROPRIETÀ - LE POTENZE E LORO PROPRIETÀ - MULTIPLI E DIVISORI DI UN NUMERO - M.C.D. E M.C.M. DI DUE O PIÙ NUMERI. I NUMERI INTERI: CHE COSA SONO I NUMERI INTERI - LE OPERAZIONI NELL'INSIEME DEI NUMERI INTERI.</p>	

MODULO N. 2	TITOLO: NUMERI RAZIONALI E NUMERI REALI
<p>DALLE FRAZIONI AI NUMERI RAZIONALI - CONFRONTO DI NUMERI RAZIONALI - OPERAZIONI IN Q - POTENZE CON ESPONENTE INTERO NEGATIVO - I NUMERI RAZIONALI E I NUMERI DECIMALI - NUMERI REALI - PERCENTUALI - PROPORZIONI.</p>	

MODULO N. 3	TITOLO: GLI INSIEMI E LA LOGICA
<p>CHE COS'È UN INSIEME - LE RAPPRESENTAZIONI DI UN INSIEME- SOTTOINSIEMI PROPRI E IMPROPRI DI UN INSIEME - INSIEMI FINITI E INFINITI- LE OPERAZIONI CON GLI INSIEMI E LE LORO PROPRIETÀ - LE PROPOSIZIONI LOGICHE - I CONNETTIVI LOGICI (NEGAZIONE E CONGIUNZIONE).</p>	

MODULO N. 4	TITOLO: LE RELAZIONI E LE FUNZIONI
<p>DEFINIZIONE DI RELAZIONE; DOMINIO E CODOMINIO; RAPPRESENTAZIONI DI UNA RELAZIONE; DEFINIZIONE DI FUNZIONE; FUNZIONI SURIETTIVE, INIETTIVE E BIUNIVOICHE.</p>	

	SISTEMA DI GESTIONE INTEGRATO QUALITÀ-ACCREDITAMENTO UNI EN ISO 9001:2015 - MANUALE OPERATIVO ACCREDITAMENTO	PROGRAMMA SVOLTO	Cod. Mod. DS005
	I.I.S. PRIMO LEVI		Rev.01 23.05.2022

MODULO N. 5	TITOLO: I MONOMI E I POLINOMI
DEFINIZIONE DI MONOMI - LE OPERAZIONI CON I MONOMI - M.C.D. E M.C.M. TRA MONOMI - DEFINIZIONE DI POLINOMI - LE OPERAZIONI CON I POLINOMI - I PRODOTTI NOTEVOLI - LA DIVISIONE TRA POLINOMI - LA REGOLA DI RUFFINI - IL TEOREMA DEL RESTO - IL TEOREMA DI RUFFINI - SOMMA E DIFFERENZA DI DUE CUBI.	

MODULO N. 6	TITOLO: SCOMPOSIZIONE IN FATTORI PRIMI E FRAZIONI ALGEBRICHE
SCOMPOSIZIONE IN FATTORI DEI POLINOMI; M.C.D. E M.C.M. TRA POLINOMI; DEFINIZIONE DI FRAZIONE ALGEBRICA; OPERAZIONI E SEMPLIFICAZIONI TRA FRAZIONI ALGEBRICHE PER RISOLVERE SEMPLICI ESPRESSIONI.	

MODULO N. 7	TITOLO: LE EQUAZIONI LINEARI E I PROBLEMI
LE IDENTITÀ; DEFINIZIONE E TIPOLOGIE DI EQUAZIONI; I PRINCIPI DI EQUIVALENZA E LORO APPLICAZIONI; EQUAZIONI NUMERICHE INTERE; EQUAZIONI DETERMINATE, INDETERMINATE E IMPOSSIBILI; PROBLEMI NUMERICI E GEOMETRICI; TEOREMA DI PITAGORA; RISOLUZIONE DI SEMPLICI EQUAZIONI NUMERICHE FRATTE.	

MODULO N. 9	TITOLO: INTRODUZIONE ALLA STATISTICA
I DATI STATISTICI - LA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI (TABELLE DI FREQUENZA, CLASSI DI FREQUENZA, ISTOGRAMMA, DIAGRAMMA A TORTA) - GLI INDICI DI POSIZIONE CENTRALE.	

MODULO N. 11	TITOLO: EDUCAZIONE CIVICA (TUTELA AMBIENTALE)
RIFIUTI E RACCOLTA DIFFERENZIATA (CON TABELLE DA BANCHE DATI DEL CATASTO ISPRA)	

Torino, 04/06/2022

Il Docente

I Rappresentanti di Classe

Costantino Fanelli
